SP-1011DLR

BESCHREIBUNG

Die Lötstation SP-1011DLR ist zum Löten und Auslöten der SMD-Elemente aller Art ohne Gefahr für die Platine oder Element. Das Gerät ist für Labors, Produktionswerke und wissenschaftliche Stellen, vor allem zu Reparaturen und Modifizierungen der elektronischen Anlagen und der Telekomanlagen bestimmt.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

STATION		KOLBEN		HEIßLUFTDÜSE	
EINGANGSSPANNUNG	220-2400VAC	SPANNUNG	24VAC	SPANNUNG	110-130VAC 220-2400VAC
LEISTUNGSAUFNAHME	60W+320W	LEISTUNG	60W HEIZLEISTUNG 130W	KAPAZITÄT	24L/MIN(MAX)
HAUPTSICHERUNG	3A	TEMPERATUR	160℃-480℃	LEISTUNG	320W
LUFTPUMPE	MEMBRAN	HEIZELEMENT	ERAMISCHES HEIZELEMENT	TEMP.	160℃-480℃

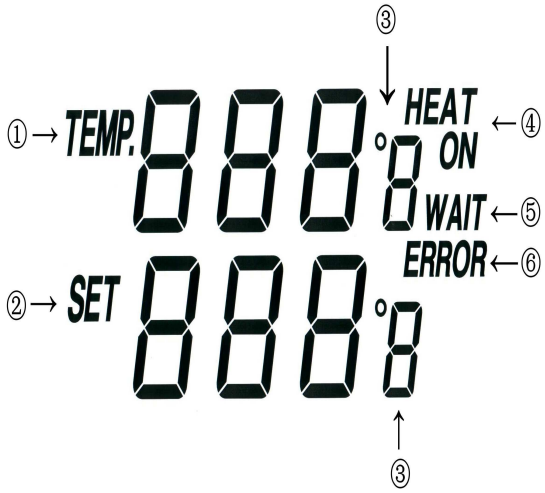
BEDIENUNG DES GERÄTES

Hinweis : Vergewissern Sie sich, dass vier Befestigungsschrauben der Membranpumpe abgeschraubt worden sind bevor Sie mit der Arbeit mit dem Gerät beginnen. Sonst kann der Betreiber Verletzungen erleiden oder das Gerät beschädigt werden.

1. Platzieren Sie den Lötkolben und die Heißluftdüse in Untergestellen, dann schließen Sie den Stecker an die Steckdose an der Lötstation und drehen Sie im Uhrzeigersinn um die Verbindung zu arretieren. Prüfen Sie ob die Netzspannung mit dem auf dem Typenschild angegebenen Wert übereinstimmt und ob der Netzschalter in der WYŁ (OFF)-Position steht. Schließen Sie die Station an das Netz an, schalten Sie die Versorgung des Kolbens oder der Heißluftdüse ein. Nach dem Einschalten führt das Gerät den Selbsttest durch, dabei leuchten alle Displaysegmente kurz auf. Dann schaltet die Elektronik die Aufheizung bis zur Solltemperatur, die auf dem Display angezeigt wird, ein.

Hinweis! Nachdem die Versorgung eingeschaltet wird (Schalter in der OFF-Position) bleiben der Lötkolben und die Heißluftdüse in der Standby-Position; die Heißluftdüse pumpt die Luft ca. 1 Min.

2. Displayparameter ändern, Temperatur einstellen



Digitaldisplay:
① Zeigt die aktuelle Temperatur der Lötspitze oder der Heißluftdüse an.
② Zeigt die Solltemperatur an: durch Drücken der "Auf"- oder "Ab"-Taste wird der Sollwert geändert. Der Wert kann in ±1-°C-Schritten durch kurzes Drücken der "Auf"- oder "Ab"-Taste geändert werden. Kurz danach erscheint auf dem Display die aktuelle Temperatur; die Lötspitze wird bis zur Solltemperatur aufgeheizt.
③ Temperatureinheit ˚C/˚F: Durch Drücken der „˚C/˚F"-Taste wird die Einheit zwischen ˚C und ˚F umgeschaltet. Die Elektronik zeigt die Temperaturist- ① und -sollwert② in ˚F oder in ˚C an.
④ Ist die aktuelle Temperatur der Lötspitze niedriger als der Sollwert, erscheint auf dem Display "HEAT ON", was bedeutet, dass die Aufheizung läuft.
⑤ Ist die Differenz Ist- - Solltemperatur größer als ±10°C, erscheint auf dem Display "WAIT". Dies bedeutet, dass die Temperaturelektronik die Temperatur noch nicht stabilisiert hat und es abzuwarten ist, bis "WAIT" aus dem Display verschwindet.
⑥ Erscheint auf dem Display ein "ERROR"-Symbol, kann es bedeuten dass ein Fehler im System vorliegt oder dass der Lötkolben nicht richtig angeschlossen ist.

SICHERHEITSHINWEISE

- Der Hersteller haftet nicht für die Probleme, die aus bestimmungswidrige Verwendung, anders als in vorliegender Betriebsanleitung beschrieben, wie auch aus unauthorisierten Umbauten des Gerätes resultieren.
- Lesen Sie sorgfältig die Betriebsanleitung und Hinweise bevor Sie mit der Arbeit beginnen. Die Betriebsanleitung soll sich am Gerät griffbereit befinden. Nichtbeachten kann zum Unfall, zur Verletzung oder zu anderen Schäden führen.

ANMERKUNGEN

1. Die Versorgungsleitung ist nur an entsprechende Buchsen oder Netzteile anzuschließen.
2. Automatische Blasfunktion
   Die Heißluftdüse wird die Luft unter folgenden Umständen für die Abkühlung automatisch blasen. Soll die Heißluftdüse ausgeschaltet werden, stellen Sie den Düsenversorgungsschalter auf OFF. Nach einer Minute schaltet sich die Düse automatisch aus (die Netzleitung während der Abkühlung nicht trennen). Dann können Sie das Gerät ausschalten und die Netzleitung aus der Steckdose ziehen.
3. Hohe Temperatur

   Die Temperatur der Lötspitze kann ca. 400℃ (752℉) erreichen, wenn die Versorgung eingeschaltet ist. Um das Verbrennungs- oder Brandrisiko zu vermeiden, sind folgende Sicherheitshinweise zu beachten:

- Berühren Sie keine metallischen Elemente im Bereich der Lötspitze.
- Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von leicht entzündbaren Gegenstände.
- Warnen Sie andere Personen, die sich in der Nähe aufhalten, dass sich das Gerät bis sehr hohen Temperaturen aufheizen kann und deshalb ist besondere Vorsicht geboten.
- Während der Pausen und nach dem Arbeitsende ist die Versorgungsspannung auszuschalten.
- Lassen Sie das Gerät bis zur Raumtemperatur abkühlen bevor Sie mit dem Austausch der Elemente beginnen oder das Gerät in die Ablage ablegen.

4. Betrieb:

- Das Gerät ist nicht zu anderen Zwecken als Löten/Auslöten zu verwenden.
- Schlagen Sie nicht mit der Lötspitze gegen Tisch, weil dies das Gerät starken Erschütterungen aussetzt.
- Kratzen Sie nicht die Lötspitze um sie zu reinigen. Zur Reinigung ist die reinigende Schwamm zu verwenden.
- Verwenden Sie nur das in der Betriebsanleitung aufgeführte Zubehör. Sollte ein anderes Zubehör verwendet werden, kann das zu den Verletzungen oder zu anderen Gefahren führen.
- Vor der Montage/Demontage der Lötspitze ist die Versorgungsspannung auszuschalten.

1. Wartung
   Vor dem Arbeitsbeginn sind alle Sicherheitseinrichtungen und leicht beschädigten Elemente zu prüfen um festzustellen, ob sie die Sicherheit nicht beeinträchtigen. Es ist zu prüfen ob alle beweglichen Elemente leichtgängig sind, ob die Arbeitssicherheit dadurch nicht beeinträchtigt ist und ob sie nicht schadhaft sind. Schadhafte Sicherheitseinrichtungen und Geräteelemente sind vom qualifizierten Servicetechniker zu reparieren oder zu erneuern, es sei denn ein Ausschluss in der Bedienungsanleitung steht. Verwenden Sie nur das in der Betriebsanleitung aufgeführte Zubehör. Sollte ein anderes Zubehör verwendet werden, kann das zu den Verletzungen oder zu anderen Gefahren führen.

2. Das Gerät ist nicht für die Bedienung durch physikalisch und/oder geistlich behinderte Personen (darunter Kinder), wie auch durch Personen ohne notwendige Erfahrung und Kenntnisse bestimmt, es sei denn sie sind von den für ihre Sicherheit verantwortlichen Personen beaufsichtigt. Kinder sollen informiert werden, dass sie mit dem Gerät nicht spielen dürfen.

3. Schutz vor dem Stromschlag
   Das Berühren der geerdeten Elemente wie Rohre, Heizkörper etc. ist zu vermeiden. Der Handgriff ist aus dem leitenden Werkstoff ausgeführt.

4. Betriebsbedingungen
   Arbeiten Sie nicht mit dem Gerät in der nassen Umgebung und in der Nähe vom Wasser. Nach dem Arbeitsende ist die Lötspitze und die Heißluftdüse auf Gestell abzulegen.